Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Никифоровская средняя общеобразовательная школа №2»

393000 Тамбовская область, Никифоровский район,

р.п. Дмитриевка, ул. Победы, 10

Тишков Пётр Васильевич, преподаватель-организатор ОБЖ

Методическая разработка занятия по правилам дорожного движения

на уроке ОБЖ

«Стань заметней в темноте»

Для обучающихся 5-8 классов

Р.п. Дмитриевка, 2017 год

Сценарий занятия по правилам дорожного движения

«Стань заметней в темноте»

Цель: внедрение практики использования обучающимися световозвращающих элементов для снижения детского дорожно-транспортного травматизма и повышения безопасности дорожного движения.

Задачи  
Образовательные:   
- обеспечить усвоение и закрепление норм безопасного поведения на дорогах в темное время суток;

- познакомить со световозвращающими элементами, их видами и принципом работы;

- раскрыть роль и значение светоотражателей в обеспечении безопасности пешеходов.

Развивающие:   
- способствовать осознанию необходимости выполнять требования Правил дорожного движения;

- формировать умение воспринимать информацию, анализировать её и делать выводы;

- развивать коммуникативные способности обучающихся.

Воспитательные:

- прививать обучающимся культуру поведения на улицах и дорогах для обеспечения безопасности.

- воспитывать у детей потребность быть дисциплинированным на улице и дороге, осторожным и осмотрительным.

Оборудование: ноутбук; мультимедийный проектор; экран; памятка с рекомендациями для обучающихся; инструкция по изготовлению светоотражательной подвески; социальный видеоролик «Засветись»; видеоролик «Световозвращатели»; фонограмма песни «Дорога добра».

**Ход занятия**

**I. Вводная часть**

**Организационный момент**

Учитель: Здравствуйте, ребята. Сегодня мы проведём занятие по правилам дорожного движения. Тему занятия вам подскажет видеоролик, который я предлагаю посмотреть.

*Просмотр социального видеоролика «Засветись» (1 мин.)*

Учитель: С 1 июля 2015 года вышел закон, обязывающий пешеходов носить ЭТО в темное время суток вне населенных пунктов. Кто скажет, о чём идёт речь?

*Ответы учеников: светоотражатели, бликеры и т.п.*

Учитель: Да, сегодня мы будем говорить о световозвращающих элементах, и тема нашего урока «Стань заметней в темноте».

**II. Основная часть**

Учитель: Вернёмся к закону, введённому с 1 июля 2015г. Согласно новой редакции Правил, при переходе дороги и движении по обочинам или краю проезжей части в темное время суток или в условиях недостаточной видимости пешеходам рекомендуется, а вне населенных пунктов пешеходы обязаны иметь при себе предметы со световозвращающими элементами и обеспечивать видимость этих предметов водителями транспортных средств. ***Слайд***

За нарушение Правил для пешехода предусмотрена ответственность в соответствии с ч.1 ст.12.29 КоАП РФ – предупреждение или штраф 500 рублей.

Учитель: Как вы думаете, почему возникла необходимость принятия данного закона? *Ответы учеников*

Учитель: По статистике наезд на пешехода – один из самых распространенных видов дорожно-транспортных происшествий. Основная доля наездов со смертельным исходом приходится на темное время суток, когда водитель не в состоянии увидеть вышедших на проезжую часть людей. Работники ГИБДД считают, что многих дорожно – транспортных происшествий, совершенных в сумерках или в ночное время можно было бы избежать, если бы пешеходы были более заметны для водителя. Светлая одежда или даже включение в нее какого – либо яркого элемента (желтый, белый шарф, шапка, яркиеполосы на куртке и т. д.) значительно повышают видимость человека в темное время суток. Но максимальный эффект достигается только при использовании элементов из материала со светоотражающим эффектом. Световозвращающие элементы повышают видимость пешеходов на неосвещенной дороге и значительно снижают риск возникновения дорожно-транспортных происшествий с их участием.

Учитель: Что такое световозвращающие элементы? ***Слайд***

Световозвращатели – это элементы, изготовленные из специальных материалов, обладающих способностью возвращать луч света обратно к источнику. Принцип действия такой: свет фар отражается от световозвращателя, и человек за рулем видит пешехода на дороге не с расстояния 50 метров, как в обычной ситуации, а с расстояния 150 - 200 метров, а при дальнем свете фар – 350 метров. Это дает водителю время на то, чтобы остановить машину, не применяя экстренное торможение. ***Слайд***

Учитель: Вы знаете, из чего состоят световозвращающие элементы? Оказывается, их секрет в том, что их делают из специального материала, который отражает свет. Поэтому они так и называются – светоотражатели. При попадании на них света от фар автомобиля они начинают ярко светиться в темноте. Сила свечения зависит от цвета светоотражателя. Более ярко светятся белые и жёлтые светоотражатели, а меньше – фиолетовые и тёмно-синие. Но даже тёмно-синий светоотражатель на одежде намного лучше, чем просто тёмно-синяя куртка.

Учитель: К светоотражающим элементам относятся: сигнальные жилеты и ременные системы, накладки на спицы для велосипедов и детских колясок, специальные наклейки на одежду (они часто вшиты в куртки), рюкзаки, браслеты, значки, а также брелоки, цепляющиеся на сумки и др. ***Слайд***

Виды светоотражающих элементов

Световозвращающий элемент – изделие, не являющееся предметом одежды и используемое в качестве вспомогательного средства для обеспечения видимости человека.

Подвешиваемый световозвращатель (подвеска) – изделие, подвешиваемое на одежду или часть тела, которое при необходимости можно легко подвешивать и снимать. ***Слайд***

Съемный световозвращатель (значок) – изделие, временно прикрепляемое к одежде или надеваемое на какую-либо часть тела и снимаемое без помощи инструментов. ***Слайд***

Несъемное световозвращающее изделие (наклейки) – изделие, предназначенное быть постоянно закрепленным. ***Слайд***

Гибкое световозвращающее изделие (браслет) – изделие, способное наматываться на стержень в любом направлении без видимой деформации. ***Слайд***

Площадь световозвращающего элемента должна составлять не менее 15 – 50 квадратных сантиметров.

Учитель: Световозвращатели - элемент безопасности, который действительно может помочь сохранить жизнь пешим участникам движения.

Предлагаю вам посмотреть видеоролик о световозвращателях. *(продолжительность ролика – 1мин 35сек.)*

Учитель: На занятии вы услышали много полезной информации о световозвращающих элементах от Мигал Мигалыча Светофорова. У вас на столе находятся памятки по применению световозвращающих элементов, в которых имеются рекомендациями по использованию световозвращателей. Давайте зачитаем их.

Ученики по очереди зачитывают рекомендации. (Приложение 1)

**Рекомендации по применению световозвращающих элементов.**

Пешеход должен быть хорошо виден со всех 360 градусов обзора. Это связано с тем, что люди передвигаются как навстречу, так и по движению транспорта.

- Чтобы быть заметным двигаясь вдоль дороги, необходимо носить световозвращатели спереди и сзади.

- Переходя дорогу, пешеход движется перпендикулярно движению транспорта, в этом случае ему необходимы световозвращающие элементы по бокам.

- Чтобы обезопасить себя от попадания в «мертвую зону» света фар, светоотражатели должны быть как на уровне ног, так и на уровне плеч.

Как носить световозвращатель

- Закрепляй светоотражатель так, чтобы он мог хорошо освещаться светом фар. Лучше всего отражатель будет виден в районе колена, бедра, хуже - на головном уборе.

- Прикрепи светоотражатель на шнурок, который можно привязать к молнии на куртке, ремню или сумке. Можно носить несколько светоотражателей.

Где лучше носить световозвращатель?

- Чем больше светоотражателей на вашей одежде, сумках, рюкзаках – тем выше вероятность того, что водитель заметит вас издалека. Крепить световозвращатели можно:

- на правой или левой руке (а лучше обеих);

- на рюкзаке или сумке, на кармане;

- на перчатках, головных уборах и шарфиках;

- на замке куртки или кофты;

- Взрослым лучше всего крепить светоотражатель в районе бедра, детям - в районе груди, чтобы сам световозвращатель был на уровне автомобильных фар, а отражаемый свет хорошо был виден водителю.

Учитель: Как вы думаете, повлияло ли введение нового закона, обязывающего пешехода носить световозвращающие элементы, на количество дорожно-транспортных происшествий с участием пешеходов в тёмное время суток? *Ответы учеников*

Учитель: Давайте обратимся к официальной статистике дорожно-транспортных происшествий.

В 2016 году произошло 52000 наездов на пешеходов, при этом погибло 5786 и ранено 48452 человека. Почти половина (41,7%) таких дорожно-транспортных происшествий совершалась в темное время суток. Но всё же, согласно статистическим данным, по сравнению с 2015 годом снизились основные показатели дорожно-транспортной аварийности с участием пешеходов. Количество таких дорожно-транспортных происшествий сократилось на 8,2%, число погибших – на 16,9%, раненных – на 7,0%.

Сотрудники ГИБДД свидетельствуют о том, что принятый 1 июля 2015 года закон об обязательном ношении световозвращающих элементов оказал положительное действие на снижение количества ДТП с участием пешеходов в темное время суток, и это подтверждают вышеуказанные цифры.

Учитель: Между тем, количество наездов на водителей, которые выходили из своего собственного автомобиля на проезжей части или на обочине в темное время суток, увеличилось на целых 5%. В связи с этим, я хочу сообщить вам, что в ближайшее время вступит в силу новый **закон о светоотражающих жилетах для водителей**. Данное постановление было подписано Дмитрием Медведевым несколько дней назад, в декабре 2017г. В нем говорится о том, что в темное время суток, в случае остановки автомобиля или ДТП вне населенных пунктов при нахождении на проезжей части или обочине, водители должны быть одетым в куртку, жилет или жилет-накидку имеющими полосы световозвращающего материала, которые соответствуют требованиям ГОСТа.

Учитель: Ребята, сегодня мы убедились в том, что световозвращающие элементы делают пешеходов заметными на неосвещенной дороге и снижают риск попадания их в дорожно-транспортные происшествия. Поднимите руки, кто использует световозвращающие элементы на своей одежде или рюкзаках. *Часть* д*етей поднимают руки*

Учитель: Я хочу вам предложить изготовить световозвращатели своими руками. На столах у вас лежат пошаговые инструкции по изготовлению светоотражателей. В результате простых действий у вас получится подвеска, которая поможет вам стать заметней на дороге в темное время суток. Вы можете изготовить световозвращающие подвески дома вместе с родителями для всей семьи. (Приложение 2)

**III. Заключительная часть**

Вопросы для закрепления

1. Что такое световозвращающие элементы?
2. Какие виды светоотражателей ты знаешь?
3. Где лучше носить светоотражатель?
4. На каком расстоянии водителю виден пешеход в темное время суток?
5. На каком расстоянии водителю в темное время суток виден пешеход со светоотражателями при ближнем свете фар?
6. На каком расстоянии водителю в темное время суток виден пешеход со светоотражателями при дальнем свете фар?

**Итог**

Учитель: Сегодня вы узнали, как важно быть заметным в темное время суток на улицах и дорогах. Ваши близкие тоже должны быть заметными! Подарите светоотражатели, сделанные своими руками, родителям, сестрам и братьям, друзьям и знакомым.

Я хочу обратиться к каждому из вас: «Помни, что ты можешь сам предотвратить беду! Стань заметным в темноте! Иди по жизни дорогою добра!». *Звучит фонограмма песни «Дорога добра».*

**Список использованных источников:**

1. Авдеева Н.Н., Князева Н.Л., Стеркина Р.Б. Безопасность. Учебное пособие по основам безопасности жизнедеятельности детей. ФГОС– СПб.: ДЕТСТВО-ПРЕСС, 2015. - 144с.
2. Васильева Е. ОБЖ плюс родители – равняется безопасность / Е. Васильева // Основы безопасности жизнедеятельности. – 2017. – июнь 2017. – с. 46-48.
3. Козловская, Е. А. Формирование у детей и подростков навыков безопасного поведения на улицах и дорогах для педагогов общеобразовательных учреждений : методические рекомендации / Е. А. Козловская, С. А. Козловский. – Москва : Третий Рим, 2006. – 48 с.
4. Михайлов, Л. А. Методическое пособие по Правилам дорожного движения / Л. А. Михайлов, Ф. Л. Форштат. – Санкт-Петербург : Лики России, 2004.
5. Мурдасова, С. Н. Организация работы по предупреждению детского дорожно-транспортного травматизма в образовательных учреждениях: методические рекомендации / С. Н. Мурдасова, Т. В. Ларина. – Челябинск, 2004.
6. <http://blicker.ru/blog/author/blicker/>
7. <http://www.gibdd.ru/mens/peshekhodam/reflector/>
8. <http://krasnogorsk.ru/CHto_takoe_svetovozvrashchatel_i_kak_on_rabotaet.htm>
9. <https://nation-news.ru/333178-zabota-o-cheloveke-novyi-punkt-pdd-o-svetootrazhayushei-odezhde-obsuzhdayut-v-seti>
10. <http://shkola-abv.ru/biblioteka5.html>

Приложение 1

**Рекомендации по применению световозвращающих элементов.**

Пешеход должен быть хорошо виден со всех 360 градусов обзора. Это связано с тем, что люди передвигаются как навстречу, так и по движению транспорта.

- Чтобы быть заметным двигаясь вдоль дороги, необходимо носить световозвращатели спереди и сзади.

- Переходя дорогу, пешеход движется перпендикулярно движению транспорта, в этом случае ему необходимы световозвращающие элементы по бокам.

- Чтобы обезопасить себя от попадания в «мертвую зону» света фар, светоотражатели должны быть как на уровне ног, так и на уровне плеч.

Как носить световозвращатель

- Закрепляй светоотражатель так, чтобы он мог хорошо освещаться светом фар. Лучше всего отражатель будет виден в районе колена, бедра, хуже - на головном уборе.

- Прикрепи светоотражатель на шнурок, который можно привязать к молнии на куртке, ремню или сумке. Можно носить несколько светоотражателей.

Где лучше носить световозвращатель?

- Чем больше светоотражателей на вашей одежде, сумках, рюкзаках – тем выше вероятность того, что водитель заметит вас издалека. Крепить световозвращатели можно:

- на правой или левой руке (а лучше обеих);

- на рюкзаке или сумке, на кармане;

- на перчатках, головных уборах и шарфиках;

- на замке куртки или кофты;

- Взрослым лучше всего крепить светоотражатель в районе бедра, детям - в районе груди, чтобы сам световозвращатель был на уровне автомобильных фар, а отражаемый свет хорошо был виден водителю.

Приложение 2

Как сделать светоотражатель своими руками?

В этой инструкции Вы узнаете, как сделать светоотражатель для детей и пешеходов своими руками. В результате простых действий у Вас получится световозвращающая подвеска, которая поможет Вам стать заметней на дороге. Такую подвеску может сделать даже ребенок возрастом от 3-х лет под присмотром родителей.

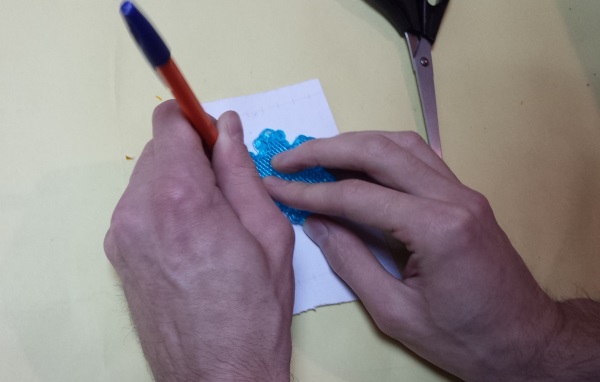
**Для изготовления светоотражающей подвески Вам понадобится:**

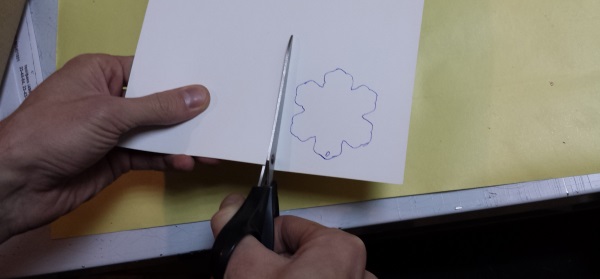
  
**(1)**Световозвращающая пленка. Ее можно купить в магазине или в швейной мастерской по пошиву спецодежды.

**(2)** Основание для подвески ( картон или плотная бумага).  
**(3)** Ножницы или канцелярский нож.  
**(4)** Карандаш или ручка.  
**(5)** Шило или толстая игла. Подойдёт также специальная ручка с иглой на конце.  
**(6)** Тонкая веревочка или атласная лента. Можно использовать цепочку.

**Чтобы сделать светоотражатель, следуйте инструкции:**

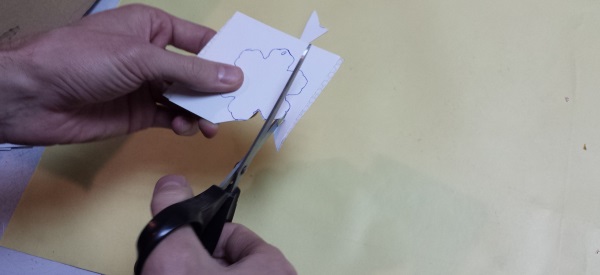
1) На подложке (картон или плотная бумага) рисуем контуры подвески. Для этого можно самостоятельно придумать форму брелока или использовать шаблон. В данном случае шаблон - пластиковая снежинка.

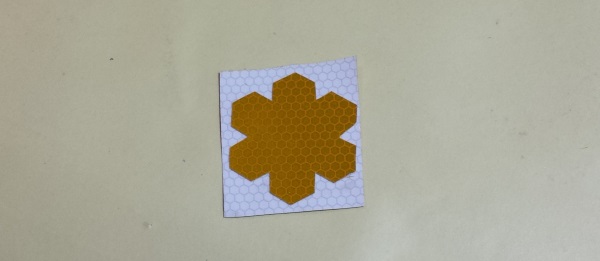
  
2) Отрезаем от подложки небольшой квадратик с рисунком подвески.

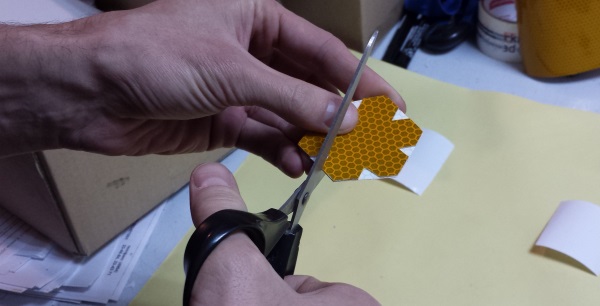
  
3) Отрезаем небольшой кусочек световозвращающей пленки и приклеиваем ее с тыльной стороны к подложке, так чтобы рисунок остался видимым.



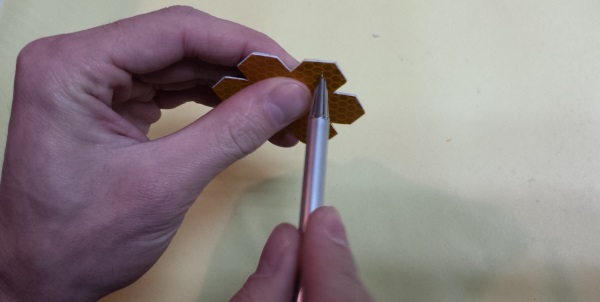
4) Вырезаем подвеску по контуру рисунка. В результате у Вас получится заготовка подвески.

  
5) Отрезаем еще один небольшой кусочек световозвращающей пленки и приклеиваем ее к заготовке подвески, так чтобы световозвращающая пленка была видна с обеих сторон.

  
6) Аккуратно вырезаем подвеску



7) С помощью шила или иголки проделываем отверстие в отражателе



8) Продеваем веревочку или ленту в отверстие (мы использовали цепочку)



**Ваша световозвращающая подвеска готова. Теперь Вы можете прикрепить ее на сумку, рюкзак, или на одежду.**

В результате небольшого урока Вы научились мастерить из пленки световозвращающие подвески в домашних условиях. С помощью такой подвески Вы станете заметными на дороге. В свете фар Вы будете видны на расстоянии до 200 метров. Для сравнения ночью водитель может заметить пешехода без светоотражателя только за 30-50 метров, что не оставляет времени для реагирования.

К сожалению, чтобы стать заметным для машин, двигающихся в различных направлениях, одного светоотражателя недостаточно. Используйте несколько подвесок или наклеек, и Вы будете видимы с любой стороны.